المحاضرة 07: الاقتباس والتهميش

هناك عدة طرق يمكن للباحث من خلالها أن يستفيد من الإنتاج الفكري المتمثل في الدراسات والبحوث السابقة ذات الصلة بموضوع بحثه فعليه إدراج ما استفاد منه بإحدى الطرق والتي تسمى اقتباس، ثم لابد من إثبات المصادر التي اقتبس منها. فالاقتباس والتهميش من الأدوات الأساسية في كتابة البحوث، حيث يُستخدم الاقتباس لنقل الأفكار أو النصوص من مصادر مختلفة، بينما يُسهم التهميش في توثيق هذه المصادر بدقة. فهما يهدفان معًا إلى تعزيز مصداقية العمل العلمي واحترام حقوق الملكية الفكرية.

أولا: الاقتباس

للاقتباس أهمية كبيرة في الأبحاث العلمية، وهو يعتبر من الخطوات الهامة لكتابة البحث العلمي.

1- مفهوم الاقتباس:

تسمى عملية الاستعانة بالمصادر والمراجع بالاقتباس وهي تخضع لعدد من الشروط، فهو نقل المعلومة أو الفكرة أو النص سواء فقرة أو جملة من مصدر أو مرجع ويقال اقتبس أي نقل، ويسمى كذلك بالاستشهاد الاقتباس يعني الاستفادة من المعلومات التي يتضمنها مصدر معين، يرى الباحث أن لها علاقة بموضوع بحثه، وأن من المفيد الاستشهاد به بما يحقق تراكم المعرفة التي هي أحد خصائص البحث.

2- أنواع الاقتباس:

وهناك نوعين حرفي (مباشر) وغير مباشر.

1-الاقتباس المباشر:

يقتبس الباحث معلومات بنصّها الكامل، فيوردها كاملة دون تدخّل منه، وهو يكون قد نقل فكرة المؤلف وكلماته وهو ما يطلق عليه الاقتباس الحرفي أو الاقتباس المباشر. وهنا فإن الباحث يحافظ على النص دون تغيير، خشية أن يؤدي التدخل فيه إلى تحريف المعنى.

ومن أمثلة النصوص: القرآن الكريم _ الأحاديث النبوية _ تعبيرات ذات أهمية (خطب الزعماء_ نص يتميز بحساسية معينة – النصوص القانونية _ النصوص المعترض عليها).

وإذا كان النص طويل (يزيد عن 5 أسطر) يمكن تمييزه بالتالي:

كتابة النص بخط أصغر ومسافة أقل بين السطور وترك مسافة أكبر على الجانبين وعدم استخدام الأقواس.

2- الاقتباس غير المباشر:

يقوم الباحث بتلخيص النص، أو اختصاره، فيستفيد من فكرة المؤلف ويعيد صياغتها بكلماته وهو ما يطلق عليه الاقتباس غير المباشر.

فالباحث في هذه الحالة يعبّر عن أفكار المؤلف الأصلي بكلمات وتعبيرات جديدة، شريطة عدم تحريف المعنى الذي قصده الباحث الأصلي.

3- ضوابط الاقتباس:

للاقتباس عدة شروط أو ضوابط ندكر منها:

- عدم البالغة في الاقتباس.
- الدقة في اختيار ما يحتاجه الباحث وتحليله بأمانة علمية.
- عدم التسليم والاعتقاد بأن ما هو مقتبس من آراء وأفكار هو نهائي بل هو مجرد فرضيات قابلة للنقد والتمحيص والتحليل.
- الابتعاد عن التعارض بين المقتبس وبين ما يتصل به من أفكار ومعلومات.
- بروز شخصية الباحث فيما ينقل.
- أن يكون للمصدر المقتبس منه علاقة بموضوع البحث.
- الالتزام بقواعد كتابة المراجع.
- المحافظة على أفكار المؤلف الأصلي بدون تحريف أو تشويه.

ثانيا: التهميش

تختلف طرق توثيق البحث العلمي حيث يمكن ملاحظة هذا من خلال استعراض الكتب والدوريات والرسائل الجامعية وغيرها.

1- مفهوم الهامش والتهميش:

هو ما يكتب في الهامش ويقصد به كل ما يخرج عن النص من شروحات وتعليقات أو إشارات واحالات أو تراجم، أو هو الجزء الذي يفصل بينه وبين المتن بخط قصير في أسفل الورقة.

2- أنواع التهميش:

هناك ثلاثة أنواع من الهوامش هوامش المراجع، الهوامش المفسرة للمتن وهوامش الإحالة:

1- هوامش المراجع:

ويستعمل هذا النوع من الهوامش للإحالة إلى مرجع تمت الاستعانة به في متن البحث،

2-الهوامش المفسرة للمتن:

وضع شرح أو تفسير في الهامش، ويشترط في هذا النوع من الهوامش الدقة، الإيجاز والاختصار.

3-هوامش الإحالة:

أحيانا قد يلجأ الباحث إلى تناول فكرة محددة معينة مرتين في موضعين مختلفين في نفس البحث، فيشرحه مرة واحدة ولا يعيد التفصيل فيه عند ذكره في المرة الثانية بل يشير في الهامش الى أنه تم شرحه مسبقا، مثل: (انظر في تفصيل هذه المسألة وموقف الشرع الجزائري منها في الصفحة كذا التي سبق وتم التطرق إليها).

3- عناصر التهميش:

بالرغم من وجود عدد من الأدلة والأساليب التي تنظم عملية التوثيق، إلا أن العناصر الأولية للمصادر والتي يطلق عليها العناصر البيبليوغرافية هي نفسها تقريبا في تلك الأدلة والأساليب، ويكمن الاختلاف في ترتيب كتابة تلك العناصر تقديما وتأخيرا. وهي:

- اسم المؤلف.
- عنوان العمل.
- عنوان الدورية، رقم المجلد، رقم العدد.
- رقم الطبعة، مكان النشر.
- اسم الناشر، سنة النشر.
- رقم الصفحة التي تم الاقتباس منها.

4- طرق التهميش:

للتهميش ثلاثة طرق يمكن إجمالها فيما يلي:

الطريقة الأولى: تتمثل هذه الطريقة في استقلال كل صفحة بهامش، وذلك بوضع أرقام متسلسلة في الهامش تبدأ من الرقم 1، 2، 3، ... ويشار إلى كافة الصادر المعتمد عليها في تلك الصفحة.

وتعتبر هذه الطريقة هي الغالبة في معظم البحوث القانونية لكونها تسهل للقارئ التعرف على المراجع بصفة آنية.

الطريقة الثانية: تتمثل في إدراج الهوامش في نهاية كل فصل وترقيمها تسلسليا، وتخصص لها صفحة أو أكثر في نهاية كل فصل.

الطريقة الثالثة: تتمثل في إدراج الهوامش في نهاية البحث، وترقم تسلسليا وتدرج كافة الهوامش في نهاية البحث، وتعتبر هاتين الطريقتين الأخيرتين غير عمليتين مقارنة بالطريقة الأولى التي تفضل عادة من ناحية سرعة التعرف على المصدر دون عناء تقليب الصفحات أو الرجوع إلى آخر البحث للتأكد من الهامش.

ونظرا لاختلاف أنواع الوثائق التي تحتوي على المعلومات المتعلقة بموضوع البحث من كتب ومقالات ورسائل ونظرا لاختلاف حالات الاقتباس من وثيقة واحدة عدة مرات، والاقتباس من أكثر من وثيقة واحدة، فإن قواعد الإسناد وتوثيق الوثائق تختلف من حالة إلى أخرى.

5- كيفية تهميش المراجع المختلفة:

تختلف الطريقة باختلاف نوع المرجع، الا أنها على العموم تعتمد نفس المعلومات ونفس الأسلوب.

أولا: الكتب

تختلف الطريقة بين كتاب لمؤلف واحد، أو مؤلفين، أو أكثر.

أ- حالة مؤلف واحد:

اسم الكاتب ولقبه، **عنوان الكتاب الكامل**، دار النشر، البلد، الطبعة ان وجدت، سنة النشر، صفحة الاقتباس.

العنوان يكون مميزا، اما بالخط الغليظ، أو مسطرا أو مائلا.

الطبعة ان وجدت وفي العادة لا توضع الطبعة الأولى بل نبدأ من الثانية ونكتب اختصارا "ط".

مثال:

- إحسان محمد الحسن، **مناهج البحث الاجتماعي**، دار وائل للنشر، الأردن، 2005، ص.15.

ب- حالة مؤلفين اثنين:

اسم الكاتب الأول ولقبه واسم الكاتب الثاني ولقبه، **عنوان الكتاب الكامل**، دار النشر، البلد، الطبعة ان وجدت، سنة النشر، صفحة الاقتباس.

مثال:

- علي سلوم جواد ومازن حسن جاسم، **البحث العلمي: أساسيات ومناهج، اختبار الفرضيات، تصميم التجارب**، مكتبة المجتمع العربي للنشر، الأردن، 2014، ص.145.

ج- حالة أكثر من مؤلفين:

اسم الكاتب ولقبه وآخرون، **عنوان الكتاب الكامل**، دار النشر، البلد، الطبعة ان وجدت، سنة النشر، الصفحة.

مثال:

- بن علي بن عزوز وآخرون، **إدارة المخاطر، المشتقات المالية، الهندسة المالية**، مؤسسة الوراق، الأردن، 2013، ص.30.

ثانيا: المذكرات الرسائل والاطروحات الجامعية

اسم ولقب الطالب، **عنوان المذكرة**، نوعها، التخصص، القسم، الكلية، الجامعة، السنة الجامعية، الصفحة.

مثال:

- رشيد ساطور، **محددات الإنفاق الاستثماري المباشر في الجزائر وأثره على التنمية الاقتصادية– حالة الاستثمار الخاص– دراسة قياسية 1970– 2010**، أطروحة دكتوراه، تخصص القياس الاقتصادي، قسم العلـوم الاقتصادية كلية العلوم الاقتصادية التجارية وعلوم التسيير، جامعة الجزائر3، 2012، 2013، ص.102.

ثالثا: المقالات المنشورة في المجلات

اسم ولقب الكاتب، عنوان المقال، اسم المجلة، المؤسسة الجامعية التي تصدرها ان وجدت، العدد، المجلد، بلد النشر، تاريخ النشر، الصفحة.

مثال:

- مفتاح بن هدية، **الاقتباس العلمي كضابط من ضوابط النزاهة العلمية ومعيار لأخلاقيات البحث العلمي**، مجلة المعيار، كلية أصول الدين، جامعة الأمير عبد القادر قسنطينة، الجزائر، العدد 64، المجلد26، 2022، ص.1070.

رابعا: الندوات أو الملتقيات

اسم ولقب المؤلف، **عنوان الداخلة**، نوع الملتقى (وطني أو دولي)، عنوان الملتقى أو الندوة، الهيئة المنظمة للملتقى (جامعة)، أيام الملتقى، سنة النشر، الصفحة.

مثال:

- أحمد بودبوز، **دور الاقتصاد الأخضر في تحقيق أهداف التنمية المستدامة**، الملتقى الوطني الثاني حول التنمية المستدامة في الجزائر بين الواقع والمأمول، جامعة 08 ماي 1945، قالمة، يومي 5و6 مارس 2016، ص.10.

خامسا: المطبوعات والمحاضرات

اسم ولقب المؤلف، **عنوان المحاضرة**، سنة الدراسة، التخصص، القسم، الكلية، الجامعة، السنة الجامعية، الصفحة.

مثال:

- أمال جاب الله، **محاضرات في مقياس الاقتصاد النقدي ورؤوس الأموال**، لطلبة السنة الثانية ليسانس، تخصص تجارة، جامعة 8 ماي 1945– قالمة، قسم العلوم التجارية، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، 2019– 2020، ص.25.

سادسا: القوانين والنصوص التشريعية

النصوص التشريعية:

طبيعة النص التشريعي، رقم النص التشريعي ومضمونه، اسم النص التشريعي، عدد الجريدة الرسمية، تاريخ صدورها وإذا كان غير منشور نشير إلى ذلك.

مثال: الدستور

- التعديل الدستوري الجزائري لسنة 2020الصادر بموجب الرسوم الرئاسي رقم 20-442 المؤرخ في 15 جمادى الأول 1442هـ الموافق لـ 30ديسمبر 2020التعلق بإصدار التعديل الدستوري، الجريدة الرسمية العدد 82 المؤرخة في 15جمادى الأول عام 1442هـ الموافق لـ 30ديسمبر.

سابعا: المواقع الالكترونية

اسم ولقب الكاتب (ان وجد)، **عنوان المقال**، اسم الموقع، الرابط، تاريخ النشر (ان وجد)، تاريخ الاطلاع.

مثال:

- أمجد قاسم، **المصادر الأولية والثانوية للبيانات في البحث العلمي**، منصة آفاق علمية وتربوية، على الرابط: https://al3loom.com/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%88%D9%84%D9%8A%D8%A9-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AB%D8%A7%D9%86%D9%88%D9%8A%D8%A9-%D9%84%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86%D8%A7%D8%AA-%D9%81/ ، تاريخ النشر: 2021/10/21، تاريخ الاطلاع: 2023/10/28.

❖ **طرق التهميش للمرة الثانية في البحث:**

قد يستعين الباحث بالمرجع عدة مرات في بحثه وهنا التهميش يختلف ويكون على النحو التالي:

-إذا استعان بمرجع واحد في الصفحة الواحدة دون أن يفصل بينهما أي مرجع يكتب:

المرجع نفسه، ثم رقم الصفحة مثلا: المرجع نفسه، ص .20. أو نفس المرجع، ص .20.

-أيضا إذا استعمل المرجع للمرة الثانية في صفحات أخرى وقد همشه، يكفي أن يكتب :

اسم المؤلف ولقبه، مرجع سبق ذكره، ص. أو اسم ولقب المؤلف، مرجع سابق، ص.

- طرق تهميش للمرة الثانية لكاتب تمّ التهميش بكتابين لنفس الكاتب، في هذه الحالة عند إعادة التهميش للمرة الثانية لأحد كتب الكاتب الذي همشنا بكتابين له، عندها يجب تحديد أي الكتابين نقصد من خلال إضافة عنوان الكتاب، بهذه الطريقة: اسم ولقب المؤلف، **عنوان الكتاب المقصود**، مرجع سبق ذكره، ص.

❖ **عدم وجود بلد النشر أو سنة النشر:**

يمكن ان نستخدم الاختصارات الدالة على ذلك:

د.ن: دون دار النشر

د.ت: دون تاريخ النشر

د.م: دون بلد كان نشر

❖ **طرق تهميش مراجع باللغة الأجنبية:**

في حالة استعمال كتب بلغات أجنبية فإنها تهمش بنفس طريقة التهميش باللغة العربية مع اعتماد لغة المصدر، أي بلغاتها الصادرة.

مثال:

Joseph Whelan and Kamil Msefer, **ECONOMIC SUPPLY & DEMAND**, MIT System Dynamics in Education Project, January 14, 1996, p.8.

في حالة تكرار اعتماد المراجع يتم استعمال الرموز اللاتينية التالية:

IBID : نفس المرجع، المرجع نفسه.

Op.cit : مرجع سبق ذكره.

P : الصفحة.

6- أنظمة التهميش:

تتعدد أنظمة كتابة مراجع البحث العلمي والتي تعود في غالبها إلى مدارس أجنبية نسبة إلى أقسام أو كليات وضعت قواعد منهجية خاصة بها سواء في الهوامش أو قائمة المراجع، من هذه الطرق نجد الطريقة التقليدية، طريقة" أم أل أي MLA، طريقة جمعية علم النفس الأمريكية، APA، طريقة شيكاغوChicago Style، طريقة هارفرد وغيرها، إلا أن جميع الطرق تجمعها قواعد عامة واحدة ولا يوجد فرق كبير بينها، وسوف نتطرق إلى طريقتين باعتبارها الأكثر استعمالا في العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية.

يتم وفق هذه الأنظمة توثيق المصادر والمراجع بصورة آلية على الحاسوب وفق اختيارات معينة حسب رغبة الباحث، حيث أصبحت بعض المجلات تفرض في شروط نشر المقالات العلمية استخدام الباحث هذه الطرق الحديثة في كتابة البحوث العلمية، لذا وجب على الطالب تعلّمها تحسّبا لنشر مقالاته مستقبلا.

- **نظام التوثيق وفقا لأسلوب جمعية اللغات الحديثة MLA** :

أي جمعية اللغات الحديثة Modern Language Association مقرها الولايات المتحدة الأمريكية، التي نشرت دليل أسلوب أم أل آي MLA سنة 1985 حيث أصبح لاحقا مرجعا عالميا للكتّاب والناشرين والباحثين والطلبة، وُيعتمد هذا الأسلوب في العلوم الإنسانية خصوصا في الكتابة في الأدب واللغات والعلوم الإنسانية بشكل عام.

-بالنسبة لطريقة "أم أل أيMLA " التوثيق في المتن: يضع الباحث أرقاما محصورة بين هلالين في نهاية كل نص مقتبس ويستمر في ترقيم الاقتباسات بشكل متسلسل، ويمكن للباحث عند استخدام هذه الطريقة:

1- أن يضع المعلومات عن كل مصدر اقتبس منه في أسفل الصفحة نفسها التي ورد فيها الاقتباس مشيرا إلى اسم المؤلف وعنوان الكتاب ورقم الصفحة التي اقتبس منها على النحو التالي:

أحمد، بدر، **الرأي العام**، ص .15

ويقوم في نهاية البحث بترتيب جميع المصادر التي اقتبس منها هجائيا، ويقدم معلومات كاملة عن كل مصدر.

2- أن يستمر في ترقيم الاقتباسات بشكل متسلسل حتى نهاية البحث، ثم يقوم في النهاية بتجميعها وفق ورودها في متن البحث واعطاء معلومات كاملة عن كل مصدر من المصادر، وغالبا ما يستعمل هذا في البحوث التي تنشر في المجلات (المقالات)، أما في الكتب فيفضل أن تكون الإشارة للهوامش في نهاية كل فصل.

والتهميش وفق هذه الطريقة يتم كالآتي:

كتابة اسم ولقب الكاتب. **عنوان الكتاب**. بلد النشر. دار النشر: مؤسسة النشر، سنة النشر. ص.

مثال :عمار بوضياف. المرجع في كتابة البحوث القانونية. الجزائر: دار جسور للنشر والتوزيع، .2014

- **نظام التوثيق وفقا لأسلوب نظام جمعية علماء النفس الأمريكية APA** :

هو اختصار لنظام توثيق صادر عن جمعية علم النفس الأمريكية American Psychological Association يعود تاريخ هذا النظام إلى سنة 1929حينما قررت مجموعة من علماء النفس وعلماء الأنثروبولوجيا ومدراء الأعمال البحث عن مجموعة من الإجراءات أو القواعد البسيطة التي تحّدد وتوضح مختلف عناصر الكتابة العلمية. وتسهّل عملية القراءة والفهم. وتكون طريقة توثيق المراجع وفقها على النحو التالي:

اسم ولقب الكاتب. (سنة النشر). **عنوان الكتاب**: دولة النشر: دار النشر. الصفحة.

ونفس الأسلوب الذي تم التطرق اليه سابقا في حالة تكرار التهميش بنفس الكتاب.

ومثال ذلك: إذا كان المرجع كتاباً:

ويتم ذلك بين قوسين (حسن بوسقيعة، 2014، ص 87).

7- برامج إدارة المراجع البيبليوغرافية:

ويطلق عليها برامج إدارة الاقتباس، أو برامج إدارة الببليوغرافية الشخصية، أو إدارة المراجع، من خلال أدوات إدارة المراجع والاقتباس وبناء المكتبات الشخصية وهي برامج تمكن الباحثين من التعامل مع الكم الهائل من المراجع وتنظيمها، حيث تسمح بالبحث عن المصادر والمراجع في فهارس المكتبات وقواعد البيانات والمواقع العلمية..، وتوفر الوقت والجهد، من خلال مساعدة الباحثين في ترتيب وحفظ المراجع في مكان واحد، واختيار نمط الرجوع إليها، وإدراجها ضمن معاجم النصوص لتسهيل عملية الاقتباس.

برنامج مندلي MENEDELY: هو برنامج الكتروني حاسوبي مجاني ومفتوح المصدر، وشبكة اجتماعية أكاديمية تساعد في البحث. وإدارة وتبادل الأوراق البحثية والمصادر البيبليوغرافية على الأنترنيت، بالإضافة الى استيراد المصادر والمراجع من مختلف المواقع والمكتبات، لتخزينها ضمن مكتبة البرنامج، ودمجها مع برنامج الـword، لإعادة الاستشهاد بها ضمن متن البحوث. ويمكن استخدام البرنامج عبر الانترنت، وبشكل مكتبي، وأيضاً يمكنكم استخدامه بعد التحديث الأخير على الهواتف المحمولة الذكية.

8- برنامج التدقيق اللغوي واكتشاف السرقات العلمية PaperRater:

هي أداة مجانية متعددة الأغراض تُستخدم في أكثر من 100 دولة .تتضمن 3 أدوات: المدقق اللغوي والتدقيق النحوي، ومنشئ المفردات، ومدقق الانتحال.

PaperRater.com هو مورد مجاني يستخدم الذكاء الاصطناعي لمساعدة الطلاب على الكتابة بشكل أفضل، و للكشف عن الانتحال .تجمع تقنية مدقق البحوث **PaperRater** بين معالجة اللغات الطبيعية، والتعلم الآلي، واسترجاع المعلومات، واللغويات الحاسوبية، واستخراج البيانات لإنتاج أقوى أداة تدقيق لغوي آلية متاحة على الإنترنت اليوم .يتم استخدام موقع PaperRater.com من قبل المدارس والجامعات في أكثر من 100 دولة لمساعدة الطلاب على تحسين كتاباتهم والتحقق من السرقة الأدبية.

المراجع المعتمدة:

- حميس معمر، **محاضرات في مقياس منهجية إعداد مذكرة**، خاص بالسنة الثانية ماستر قانون الأسرة / قانون الأعمال، جامعة الجيلالي بونعامة–خميس مليانة، كلية الحقوق والعلوم السياسية، قسم الحقوق، 2023–2024.
- **شروط الاقتباس**، من موقع جامعة الملك عبد العزيز على الرابط: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjpj9aon_6CAxU6TKQEHQXnCs8QFnoECAgQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.kau.edu.sa%2FFiles%2F0011199%2FSubjects%2F%25D9%2581%25D8%25B5%25D9%2584%2520%25D8%25AB%25D8%25A7%25D9%2584%25D8%25AB%2520%25D8%25A7%25D9%2584%25D9%2585%25D8%25A8%25D8%25AD%25D8%25AB%2520%25D8%25A7%25D9%2584%25D8%25AB%25D8%25A7%25D9%2584%25D8%25AB%2520-%2520%25D8%25A7%25D9%2584%25D8%25A5%25D9%2582%25D8%25AA%25D8%25A8%25D8%25A7%25D8%25B3%2520%25D9%2588%25D8%25A7%25D9%2584%25D8%25AA%25D9%2588%25D8%25AB%25D9%258A%25D9%25825.pptx&usg=AOvVaw2z98hZ36WlrVLpZwhANg73&opi=89978449 .
- بوحوش عمار وآخرون، **منهجية البحث العلمي وتقنياته في العلوم الاجتماعية**، المركز الديمقراطي العربي، ألمانيا، 2019.
- يزيد بوحليط، **محاضرات مقياس منهجية البحث العلمي 1**، للسنة أولى ماستر، تخصص قانون عام، قسم الحقوق، كلية العلوم السياسية والحقوق، جامعة 08 ماي 1945، قالمة.
- سارة تيتيلة، **يرامج إدارة المراجع البيبليوغرافية في ظل السرقات العلمية: الخصائص والاستخدامات** برنامج مندلي نمودجا، مجلة المعيار، كلية أصول الدين، جامعة الأمير عبد القادر قسنطينة، الجزائر، مجلد 5، عدد 55، 2024.
- محمد تيسير، **شرح برنامج Mendeley لإدارة وتنظيم مراجع الأبحاث العلمية**، من موقع المؤسسة العربية للعلوم ونشر الأبحاث، على الرابط: https://blog.ajsrp.com/%D8%B4%D8%B1%D8%AD-%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%A7%D9%85%D8%AC-mendeley/، تاريخ النشر 2022/11/04.
- **About Paper Rater**, from the official web site of Paper Rater, on the linke https://www.paperrater.com/about .